



endless possibilities™

Z 101**Material ID Sheet****EPDM 80 PEROX NERO/BLACK****TECHNICAL DATA**

Temperature di Utilizzo (Temperature Range)	Capitolati di Riferimento (Reference Codes)
-50°C 150°C	

Vulcanizzazione dei Provini (Samples Curing Conditions)

Dimensioni provette (Dimensions of the sample)	Vulcanizzazione (Curing)		Postvulcanizzazione (Postcuring)	
	Tempo (Time)	°C	Tempo (Time)	°C
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 2 mm	15 min.	170	3 ore	150
Placchette (Testlabs) 200 x 200 x 6 mm				
Tomboli (Buttons) Ø 29,50 x 12,50 mm				
Tomboli (Buttons) Ø 36,00 x 6,00 mm				

Caratteristiche Meccaniche (Mechanical Properties)

Prova (Test)	Norma riferimento (Reference norm)	Unità misura (Measure unit)	Valore rilevato (Tested value)
Durezza (Hardness)	DIN 53505	Shore A	80 +/- 5
Densità (Specific gravity)	DIN 53479	g/cm ³	1,18 +/- 0,03
Carico di rottura (Tensile Strength)	DIN 53504	N/mm ²	15,6
Modulo al 100%	DIN 53504	N/mm ²	9,1
Allungamento a rottura (Elongation)	DIN 53504	%	175
Lacerazione (Tear resistance)	DIN 53515	N/mm	33
Compression set 24 h x 70°C	DIN 53517	%	5,3
Compression set 70 h x 140°C	DIN 53517	%	8
Compression set 22 h x 150°C	DIN 53517	%	10,00
Brittleness Point	ASTM D 2137	°C	-65
TR Test TR10%	ASTM D 1329	°C	-35
TR Test TR30%	ASTM D 1329	°C	-18
TR Test TR50%	ASTM D 1329	°C	-7

Variazioni delle Caratteristiche (Limits for Properties Modifications)

Prova in ... (Test with ...)	Tempo (Time h)	°C	Norma rif. (Ref. norm)	Durezza (Hardness)	Carico rottura (Tens. Stren.)	Allungamento (Elongation)	Volume (Volume)	Peso (Weight)
				Shore A	%	%	%	%
				Valore (Value)	Valore (Value)	Valore (Value)	Valore (Value)	Valore (Value)
Aria (Air)	70	150	DIN 53508	+1	+14	+150	-0,9	-0,7

ORINGONE S.r.l.Via lago di Garda,3 - 24060 Chiusduno (BG) Italia
P.IVA - C.F. 03705420168
R.E.A. n. 401419
Capitale Sociale: €20.000,00 int.vers.**QUALITY DEPT.**matteo.chiodini@oringone.com
Tel 0039 035 839597
Fax 0039 035 5788053
www.oringone.com



endless possibilities™

Aria (Air)	168	70	DIN 53508	-2	+16	+153	0	0
Note (Notes)								

IMDS DATA

Formulazione componente / Compound formulation	CAS n.	Quantità / Quantity (range %)

Il dati presentati sono ottenuti con prove da noi ritenute attendibili; non garantiamo che gli stessi risultati vengano ottenuti da altri laboratori usando differenti condizioni di preparazione e valutazione dei campioni.

The above data are obtained with reliable tests: we cannot assure the same findings working in different laboratories, in different conditions and with different samples.

Emesso il 01/01/16

Responsabile Matteo Chiodini

This document is electronically generated and valid without signature



ORINGONE S.r.l.
Via lago di Garda,3 - 24060 Chiuduno (BG) Italia
P.IVA - C.F. 03705420168
R.E.A. n. 401419
Capitale Sociale: €20.000,00 int.vers.

QUALITY DEPT.
matteo.chiodini@oringone.com
Tel 0039 035 839597
Fax 0039 035 5788053
www.oringone.com

